



DJM1265

12 В 65 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1265 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

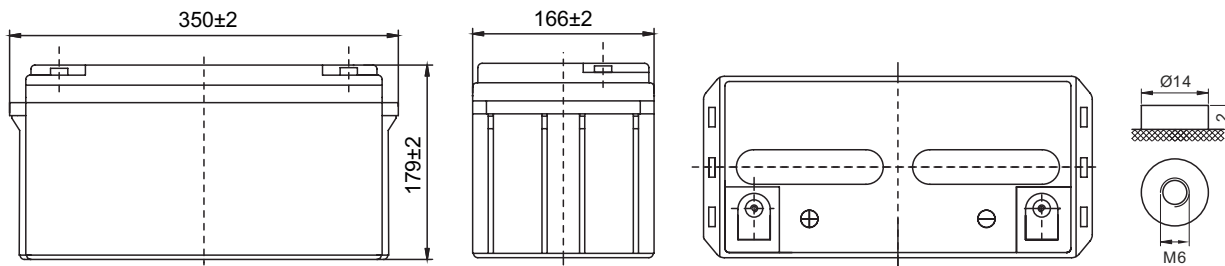
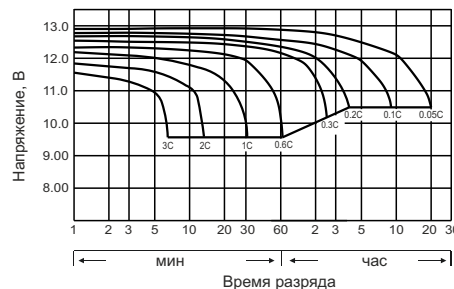
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 65 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С) |
| Внутреннее сопротивление | 6.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С |
| Оптимальная рабочая температура | 25 °С |
| Напряжение подзаряда | 13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С) |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 650 А |
| Максимальный ток заряда | 19.5 А |
| Циклический режим | 14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -30 мВ/°С) |
| Саморазряд | ≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Срок службы | 12 лет в буферном режиме при 25 °С |

Размеры, мм:

| | |
|---------------------|---|
| Длина | 350±2 мм |
| Ширина | 166±2 мм |
| Высота (с клеммами) | 179±2 мм |
| Вес | 21.0 кг (±3 %) |
| Выводы | Под болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм) |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 142 | 109 | 65.3 | 40.2 | 23.8 | 17.1 | 13.7 | 11.7 | 8.02 | 6.62 | 3.51 |
| 9.90 В | 137 | 107 | 64.0 | 39.6 | 23.6 | 17.0 | 13.6 | 11.6 | 7.98 | 6.60 | 3.50 |
| 10.2 В | 132 | 103 | 62.1 | 38.6 | 23.4 | 16.9 | 13.5 | 11.5 | 7.92 | 6.58 | 3.49 |
| 10.5 В | 126 | 99.2 | 60.6 | 37.4 | 23.0 | 16.8 | 13.4 | 11.4 | 7.87 | 6.55 | 3.47 |
| 10.8 В | 119 | 93.9 | 58.3 | 36.2 | 22.5 | 16.3 | 13.0 | 11.1 | 7.63 | 6.50 | 3.45 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9.60 В | 1530 | 1199 | 733 | 458 | 275 | 201 | 161 | 138 | 95.3 | 79.0 | 42.1 |
| 9.90 В | 1484 | 1170 | 718 | 451 | 273 | 200 | 160 | 137 | 94.7 | 78.9 | 42.0 |
| 10.2 В | 1423 | 1127 | 696 | 440 | 271 | 199 | 159 | 136 | 94.1 | 78.6 | 41.9 |
| 10.5 В | 1362 | 1089 | 679 | 426 | 267 | 197 | 157 | 135 | 93.4 | 78.2 | 41.6 |
| 10.8 В | 1286 | 1031 | 655 | 412 | 260 | 191 | 153 | 131 | 90.6 | 77.6 | 41.3 |